

2016 ஆகஸ்ட் 12]

இணைப்பு I

(521 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 15-சுற்றுச்சூழல் (சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை)

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2016-2017

சுற்றுச்சூழல் என்பது காற்று, நீர், நிலம் மற்றும் இவற்றுடன் மனிதர்கள் உள்ளிட்ட அனைத்து உயிரினங்களின் செயல்பாடுகளைக் குறிப்பதாகும். இது உயிரினம் மற்றும் உயிரினம் சாராத சூழல் மற்றும் இவைகளுக்கிடையே உள்ள பிணைப்புகளை உள்ளடக்கியதாகும். இயற்கைச் சூழலை சீர்குலைப்பதில் மனித செயல்பாடுகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இது புவியில் உள்ள உயிரினங்களின் வாழ்க்கையில் எதிர்மறையான பாதிப்புகளை ஏற்படுத்துகின்றன. இந்நவீன உலகின் அனைத்துச் செயல்பாடுகளும், ஒட்டுமொத்த சூழலியலில் நேரடியான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் காரணிகளாக உள்ளன. ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் மாசினைக் குறைத்தல், நீர்நிலைகளின் சூழலினை மீளப் பெறுதல் ஆகிய பல்வேறு நடவடிக்கைகளை தமிழக அரசு எடுத்து வருவதோடு, பொது மக்கள் மற்றும் மாணாக்கர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி வருகிறது. மக்களின் நல்வாழ்க்கைக்கு தேவையான இயற்பியல் கலாச்சார, உயிரின மற்றும் பொருளாதாரத்தின் நிலைத்த தன்மையை உறுதி செய்யும் விதமாக, நிலைத்த, நீடித்த சுற்றுச்சூழலை உருவாக்கவும், ஆரோக்கியமான, ஆற்றல் நிறைந்த சூழல் அமைப்பை உருவாக்கவும் மாநில அரசு முயற்சித்து வருகிறது.

தமிழ்நாட்டின் தொழில் துறை மேம்பாடு, தேசிய சராசரி அளவினை விட கூடுதலான வளர்ச்சியை இலக்காக கொண்டிருந்தாலும், தமிழ்நாடு '2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணமானது' சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்ற நோக்கத்திலிருந்து விலகாமல் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் அக்கறை

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

செலுத்த வலியுறுத்துகிறது. தமிழ்நாடு 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணத்தின் கருத்துரு 8-ல், மனித நடவடிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்த சூழலியல் அடிச்சுவடுகளின் சூழல் பாதுகாப்பினை வலியுறுத்துவதாக உள்ளது. அக்கருத்துருவானது, காடுகளின் பரப்பை அதிகரித்தல், சதுப்பு நிலப் பாதுகாப்பு, நிலத்தடிநீரைப் பாதுகாத்தல், ஆறுகள் மற்றும் ஏனைய நீர்நிலைகள், கடற்கரை மண்டலங்களின் பாதுகாப்பு, எளிதில் அழியக்கூடிய இயற்கை வளங்களின் பாதுகாப்பு, நாட்டின் பலவகையான தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள் பாதுகாப்பு, மண் மற்றும் இதர இயற்கை அமைப்புகளை மனித நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் அழிவிலிருந்து பாதுகாத்தல், திடக் கழிவுகளை சீரிய முறையில் மறு சுழற்சி செய்து சுற்றுச்சூழலுக்கு மிகக் குறைந்த பாதிப்பினை உறுதி செய்தல், காற்று மண்டலத்தில் மாசினைக் குறைத்தல் மற்றும் மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழலை சம நிலையில் பராமரித்தல் போன்றவற்றினை வலியுறுத்துகிறது.

2. சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம்

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறை 1995 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்தில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது. காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும் சென்னை நகர நீர்வழிகள் ஆகியவற்றின் மாசு தடுப்புப் பணிகளை இத்துறை மேற்கொள்கிறது. மேலும், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல மேலாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்படாத, ஏனைய சூழல் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை இத்துறையின் பொறுப்புகளாகும்.

சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம் கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள இயக்குநர் தலைமையிலும், வனப் பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள கூடுதல் இயக்குநரின் கீழும் இயங்கி வருகிறது. மேலும், மூன்று துணை இயக்குநர்கள், ஒரு உதவி வனப் பாதுகாவலர், ஒரு உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஒரு கணக்கு அலுவலர், ஒரு சமூகவியலாளர், ஒரு வனச் சரகர், இரண்டு உதவிப் பொறியாளர்கள் மற்றும் 22 அமைச்சுப் பணியாளர்கள் உள்ளிட்ட 34 பணியிடங்கள் இத்துறைக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

2.1 துறையின் பணிகள்:

- மாநில பருவ நிலை மாற்றம் குறித்த செயலாக்கத் திட்டத்தினை உருவாக்குதல் (State Action Plan on Climate Change)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையினை நடைமுறைப்படுத்துவதை உறுதி செய்தல்
- அனைத்து நகரங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்
- தேசிய பசுமைப்படை, சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் மற்றும் தன்னார்வ நிறுவனங்கள் மூலமாக பள்ளி மாணவர்களிடையே பலதரப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- பல்கலைக்கழகங்கள் / ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மேற்கொள்ளுதல்.

3. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம்

பருவநிலை மாற்றம் மனித வாழ்வின் அனைத்து நிலைகளிலும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாட்டின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டமானது, எதிர்பாராத நிகழ்வுகளால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளைக் குறைத்தல், ஆபத்துகளைக் குறைத்தல், இடர்களை ஒன்று திரட்டுதல், மாற்றுதல் மற்றும் பங்கிடுதல் மற்றும் எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எதிர்கொள்ள தயாராக இருந்து, அச்சூழ்நிலைகளில் சிறப்பாகச் செயல்படுதல் மற்றும் அவற்றை எதிர்கொள்வதற்கான திறனை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றை உள்ளடக்கிய துறை வாரியான செயல் திட்டத்தினை, தமிழ்நாடு தொலைநோக்கு பார்வை 2023-ஐ ஒட்டுமொத்தமாகக் கருத்திற்கொண்டு, மாநில அரசு அளவில் உருவாக்கி, வரையறுப்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டத்திற்கு, மார்ச் 31, 2015 அன்று இசைவினை வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

செயல்திட்டம், பாதிப்பிற்குள்ளாகும் கீழ்க்கண்ட ஏழு பிரிவுகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.

- நீடித்த வேளாண்மை
- நீர் ஆதாரம்
- கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை
- வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம்
- நீடித்த உறைவிடம்
- எரிசக்தி திறன், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, சூரிய சக்தி
- அறிவாற்றல் மேலாண்மை

தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் துறை தொடர்புத் துறையாக விளங்குகிறது, தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உத்திகள் மற்றும் செயல்திட்டத்தினை ஒத்த தொடர்புத் துறைகளுடன் இணைந்து, பருவநிலை மாற்றத்தின் ஒரு பகுதியான தழுவல் மற்றும் மட்டுப்படுத்தல் குறித்த திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது,

அதன்படி, சுற்றுச்சூழல் துறை, தேசிய பருவநிலை மாற்ற தழுவல் நிதி மற்றும் பசுமை பருவநிலை நிதி ஆகியவற்றின்கீழ், சர்வதேச அபிவிருத்தி துறை, தேசிய வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி (நபார்டு) ஆகியவற்றின் ஆலோசனைகளின்படி பிரேரணைகளைச் சமர்ப்பித்துள்ளது.

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதியின்கீழ் மன்னார் வளைகுடா பகுதியில் செயல்படுத்தும் "தமிழ்நாடு மன்னார் வளைகுடாவின் நீடித்த மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்புடையதான கடலோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் பல்லுயிரினங்கள் மேலாண்மை மற்றும் மறுவாழ்வு" திட்டத்திற்கு ரூ.24.74 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. அதேபோல சம்பந்தப்பட்ட இதர துறைகளும் தேசிய பருவநிலை மாற்ற தழுவல் நிதி மற்றும் பசுமை பருவநிலை நிதி ஆகியவற்றின்கீழ் ஒப்புதல் பெற பிரேரணைகள் சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றன.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

2015 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம், பருவநிலை மாற்றம் குறித்த ஐக்கிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு மாநாடு (Patties-21(COP-21)) பாரிஸில் நடைபெற்றது. இம்மாநாட்டில் மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தனது பருவநிலை மாற்றம், குறித்த தேசிய செயல்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொண்ட பணிகள் மற்றும் சாதனைகளைக் காட்சிப்படுத்தியது. மாநில அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்தும், கடற்கரைச் சூழல் அமைப்புகளுக்கு உகந்த தழுவல் முறைகள் உருவாக்கம் மற்றும் அதனை செயல்படுத்துதல் குறித்தும் மாநாட்டில் காட்சிப்படுத்த, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால், தேர்வு செய்யப்பட்ட ஒரே ஒரு கடலோர மாநிலம், தமிழ்நாடு மட்டுமே என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், பகுதி—2 திட்டத்தின்கீழ் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த பிரிவை அமைக்க ரூ.10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இப்பிரிவு சுற்றுச்சூழல் துறையில் செயல்பட்டு வருகிறது. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிவது பருவநிலை மாற்றம் பிரிவின் பணியாகும். மேலும் விவசாயிகள், மீனவர்கள், பொது மக்கள், கொள்கை வடிவமைப்பாளர்கள், முடிவு மேற்கொள்வோர், செயல்படுத்துபவர்கள், நிருவகிப்பவர்கள் மற்றும் இதர பயனாளிகளுக்கு அண்மைக் கால பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தகவல்களை அளிப்பதுடன், பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ள உலகம் முழுவதும் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் குறித்த விவரங்களை தெரிவித்து அவற்றை எதிர்கொள்வதற்கான திறன் மேம்படுத்தப்படும்.

4. ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

மோசமான தட்பவெப்பநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படக்கூடிய அவசரகால சூழ்நிலையை சமாளிக்கும் உத்திகளை வலுப்படுத்தவும், இயற்கை வளம் மற்றும் சிறந்த சுற்றுச்சூழலை நமது எதிர்காலச் சந்ததியினர் உகந்த முறையில் பெறுவதற்கும், மக்களின் சமூக, பொருளாதார வளர்ச்சியைக் கருத்தில் கொண்டும், தமிழக கடற்கரையோர மக்களின் முன்னேற்றத்தினைக் கவனத்தில் கொண்டும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் அடிப்படையில், தமிழ்நாட்டில் ரூ.697.68 கோடி மதிப்பில் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மேலாண்மை திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திற்கு அறிக்கை அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட அறிக்கையினை, மத்திய அரசு கொள்கை அளவில் ஏற்றுக்கொண்டு முதற்கட்டமாக அறிக்கையை நடைமுறைப்படுத்த ஏதுவாக விரிவான திட்ட அறிக்கையினைச் சமர்ப்பிக்கக் கோரியது. அதனைத் தொடர்ந்து, சென்னையிலுள்ள நிலையான, தேசிய கடற்கரை மேலாண்மைக்கான அமைப்புமூலம் ஆதார அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு மைய அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

5. சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள்

மாணவர்கள், தாங்கள் வாழும் சமுதாயம் எதிர்கொள்ளும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளை நேரடியாக உணர்ந்து கொள்ளவும், அதற்கான தீர்வுகளை சிந்திப்பதற்கும், மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் பள்ளிகளில் இது போன்றதொரு திட்டம் இந்தியாவில் முதன்முதலாக தமிழ்நாட்டில்தான் உருவாக்கப்பட்டு, ஒரு சிறந்த திட்டமாக பலராலும் பாராட்டப்படுகிறது. விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மனிதச் சங்கிலி, கருத்தரங்கம், விவாதங்கள், மரம் நடுதல், வளாகம் தூய்மைப்படுத்துதல், மழைநீர் சேகரித்தல் மண்புழு உரம் தயாரித்தல் போன்ற பல்வேறு விழிப்புணர்வுப் பணிகளில் சூழல் மன்ற மாணவர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுகிறார்கள். தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 11,469 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

6. தேசிய பசுமைப்படை (தேப)

மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் இம்மாநிலத்தில் 2002 ஆம் ஆண்டில் தேசிய பசுமைப்படை உருவாக்கப்பட்டது. மாணவர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் அது தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை புரிந்துணரச் செய்யவும், மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், சுற்றுச்சூழல் கண்காட்சி, சுற்றுச்சூழல் போட்டிகள், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான பிரச்சாரம், கலை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கை

2016 ஆகஸ்ட் 12]

முகாம்கள், உள்ளிட்ட செயலாக்கப் பணிகளில் மாணவர்களை ஈடுபடுத்துவதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் ஆறு பசுமை தினங்கள், ஒவ்வொரு தேசிய பசுமைப் படை பள்ளியிலும் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.

தற்போது தமிழகத்தில் மாவட்டம் ஒன்றிற்கு 250 பள்ளிகள் வீதம் 32 மாவட்டங்களில் 8000 பள்ளிகளில், தேசிய பசுமைப்படை செயல்படுகிறது. ஒவ்வோர் ஆண்டும் தேசிய பசுமைப்படை சூழல் மன்றத்தின் செயல்பாட்டுக்கு பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.2500/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் தலைமைப் பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு தேசிய பசுமைப்படை செயல்பாடுகள் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சூழல் விழிப்புணர்வு இயக்கத்தில் 3,20,000 மாணவ, மாணவியர்கள் தங்களை இணைத்துக் கொண்டுள்ளனர்.

7. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காக 19.07.2010 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (EC-2) துறை அரசாணை (3D) எண் 43-ன் மூலம் "சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியை" உருவாக்கியது. வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்கள் நட்டு தமிழ்நாட்டினைப் பசுமைப்படுத்துதல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்திக்கான முயற்சிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடுதல், ஊக்குவித்தல் மற்றும் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகள் போன்ற பணிகளை அரசுத் துறைகள், பொதுத் துறைகள் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், தன்னார்வ நிறுவனங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள், மரம் வளர்ப்போர் சங்கங்கள், சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் / அமைப்புகள் மற்றும் ஆர்வமுள்ள தனி நபர்கள் மூலம் மேற்கொள்ள இந்நிதி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

8. சூழல் நுண்பகுதிகளை மீளச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள்

பூமியின் உயிர்க்கோளத்தில் நீர்நிலைகள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களும் ஒரு முக்கிய கூறுகளாக விளங்குகின்றன. அவைகள்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

உயிரினங்களுக்குத் தேவையான நீராதாரமாக மட்டுமன்றி, தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் வாழ்வதற்கும், நிலப்பரப்பில் உள்ள இயற்கை அழகை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளிலிருந்து வரும் வண்டல் மண் படிமமாவதாலும், சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது ஓரளவு சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர், தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், திடக்கழிவு, நிலங்களில் இருந்து வெளிவரும் பூச்சி மருந்து மற்றும் வனங்களின் கழிவுப் பொருட்கள் ஏரியில் கலப்பதாலும், வெள்ளநீர்/மழைநீர் ஏரியில் கலப்பது குறித்து சரியான பராமரிப்பு இல்லாததாலும், மிகுதியான நீரை ஏரியிலிருந்து அளவுக்கு அதிகமாக எடுப்பதாலும், ஏரிகளின் பராமரிப்பில் பல்வேறு பிரச்சினைகள் எதிர்கொள்ளப்படுகிறது. தூர்வாருதல், ஏரிக்கு வரும் கழிவு நீரைத் திருப்புதல் போன்ற நடவடிக்கைகளால் எதிர்பார்த்த நீரின் தரத்தைப் பெறுவதோடு உயிரினப் பல்வகைமை மற்றும் சூழல் அமைப்பை பாதுகாப்பதன்மூலம் ஏரிகளைப் பாதுகாப்பதோடு, அதனை மீளவும் பெறமுடியும்,

சூழல்மீட்புப் பணி நடவடிக்கைகள் குறித்த சில விவரங்கள் பின்வருமாறு:—

- சென்னை சேத்துப்பட்டில் விளையாட்டு, மீன் பிடி மற்றும் சூழல் பூங்கா ரூ.42.00 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- திருவள்ளூர் மாவட்டம், மாதவரம் (ரெட்டை ஏரி), அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டூர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்தல் மற்றும் மீளச் செய்ய ரூ.33.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு, பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ஈரோடு மாவட்டம், பெருந்துறையில் உள்ள அய்யர்குளம், குயவன்குட்டை மற்றும் சித்தம்பட்டி குளங்களை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய, ரூ.4.50 கோடி பேரூராட்சிகள் இயக்குநரகத்திற்கு விடுவிக்கப்பட்டு, பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
- ஈரோடு மாவட்டம், பேரோடு பஞ்சாயத்திற்குட்பட்ட குட்டைத்தயிர்பாளையம் குளம் மற்றும் புஞ்சைக்காளமங்கலம் பஞ்சாயத்திற்குட்பட்ட கம்பத்தீஸ்வரன் குளங்களை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய ஈரோடு மாவட்ட ஆட்சியருக்கு ரூ.3.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

- திருப்பூர் மாவட்டம், அவிநாசி வட்டம், சர்க்கார்பெரியபாளையம் ஏரியினை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய 2014—15 ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.00 கோடியும், 2015-16-ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.41 கோடியும் பொதுப் பணித் துறைக்கு விடுவிக்கப்பட்டு, பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

9. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

இந்தியக் கடற்கரையின் நீளத்தில் 15 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ள தமிழ்நாடு கடற்கரை 1076 கி.மீ. நீளத்தைக் கொண்ட, மிகப் பெரிய கடற்கரையாக விளங்குகிறது. அலையாத்திக் காடுகள், பவளம், கடற்பாசி, கடற்புல்படுகை, உப்பளம், மணற்குன்று ஆகிய பல்வேறு இயற்கை வாழ்விடங்களை கொண்டையாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு சிறந்து விளங்குகிறது,

கடலோர சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி. அதன்மூலம் கடற்கரையோரங்களில் வசிக்கும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது பாதுகாத்திடவும், கடலோரப் பகுதியில் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தவும், மைய அரசு திருத்திய கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ஐ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ல் வெளியிட்டுள்ளது.

இவ்வறிக்கையின்படி கடற்கரைப் பகுதி நான்கு மண்டலங்களாகப் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-I (சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-II (வளர்ச்சியடைந்த பகுதி)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-III (கிராமப் பகுதி) மற்றும்
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-VI (கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லை பகுதிக்கும் (12 நாட்டிகல் மைல்ஸ்) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப்பகுதிகளும்)

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை பகுதியானது, உயர் பேரவை வரிசையிலிருந்து (HTL) 500 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி, கடலோடு இணைந்துள்ள நீர்நிலைகளின் நிலம் நோக்கிய பகுதியில் பேரவை வரிசையிலிருந்து 100 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி அல்லது நீர்நிலையின் அகலம் இரண்டில் எது குறைவானதோ அப்பகுதிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.

தற்போது பொதுப் பணித் துறை, மீன் வளத் துறை போன்ற துறைகள் கடற்கரைப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்காக, கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை 2011-ன்கீழ் அதிக அளவில் ஒப்புதல் கோருகின்றன. மாநில கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமமானது, மேற்கண்ட பணிகள் தற்காலிக முறையில் செயலாக்கப்படாததினை உறுதி செய்கிறது. இக்குழுமமானது, ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைக்காக, உயர், மத்திய மற்றும் குறைந்த அளவிலான மண் அரிப்பு, கடலோர வண்டல் படிமங்கள், கடற்கரை வரைபடங்கள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு முடிவுகளை மேற்கொள்கிறது. மேலும், கடின கட்டுமானங்களைக் கொண்டு கடற்கரைக்கு செங்குத்தாக அமைக்கப்படும் அமைப்புகள் கடற்கரையின் ஒரு பக்கத்தினை மண் அரிப்பிலிருந்து பாதுகாத்தாலும், மறு பக்கத்தில் மண் அரிப்பினை ஏற்படுத்துகிறது. எனவே, மென்மையான கட்டுமானங்களைக் கொண்ட அமைப்புகள் சாத்தியப்படாத பட்சத்தில் மட்டுமே கடின கட்டுமானங்கள் கொண்ட கடற்கரைப் பாதுகாப்பு பணிகளை ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மையின் ஒரு பிரிவாக இக்குழுமம் பரிசீலிக்கும்.

9.1 கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்கள்

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின் முதன்மை செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தை நிறுவியுள்ளது. மாநில அரசு, மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998 ஆம் ஆண்டு அமைத்துள்ளது. இக்குழுமம் கடற்கரை மண்டலங்களில் எழும் பிரச்சினைகள்மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் கூடுகிறது.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

9.2 கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டம்

சுனாமிப் பேரலையால் பாதிக்கப்பட்ட கடலோரப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்திடவும், கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினை உருவாக்கிடவும், உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

9.2.1 தமிழகக் கடலோரத்தின் பாலாறு முகத்துவாரம் முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

பாலாறு முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை கடலோரப் பகுதிகளிலும், அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்டக் குறியீட்டுப் பணிகள் சுற்றுச்சூழல் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டன. உயர் அலைமட்டம், அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. உயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு மாவட்ட நிருவாகங்களிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

9.2.2 உயர் அலைமட்டக் குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

கடலோரத்தில் வசிக்கும் மக்கள் உயர் அலைமட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக, உயர் அலைமட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில், 250 மீட்டர் இடைவெளியில் கடலோரத்தில் கல்தூண்கள் நடும் பணி வனத் துறைக்கு அளிக்கப்பட்டது. அனைத்து பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

9.2.3 ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் உள்ள தகவல்கள் கடலோரப் பகுதிகளில் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயல்படுத்த அடிப்படையாக அமையும். பல அடுக்குகளைக் கொண்ட இத்தகவல்கள், கடலோரப் பகுதிகளில் இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும், கடற்கரையில் இயற்கைப் பேரிடர் காலங்களில் அதன் பாதிப்புகள் மட்டுப்படுத்துதற்கான திட்டமிடவும் உதவியாக இருக்கும்.

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

9.2.4 பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டம்

கடலோர மக்களுக்கும், தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை வரைபடம் குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்கென, 13 கடலோர மாவட்டங்களில் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் திட்டங்களின் மீது முடிவு எடுக்கும் நிலையில் உள்ள அதிகாரிகள் மற்றும் நடுநிலை அதிகாரிகளுக்கும் சென்னையில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

10. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS)

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் 2002 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS), சுற்றுச்சூழல் துறையில் செயல்பட்டு வருகிறது. தமிழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொடர்புடைய பல்வேறு தகவல்களை இச்சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் வழங்கி வருகிறது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த தகவல்களைச் சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல், சேமித்தல், சீர்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவல்களைப் பரப்புவதல் ஆகிய செயல்பாட்டில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. மக்களோடு இணைந்து செயல்பட www.tnenviis.nic.in என்ற வலைதளத்தை நிறுவியும், செய்திமடல் வெளியிடுதல், வலைதளம் சார்ந்த தகவல் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு விடையளித்தல் போன்றவை இம்மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

11. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை (இமேட்):

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையானது, தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகளுக்காக 2002 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டு 22-01-2003 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் இந்த முகமை தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களை தேசிய நதிநீர் இயக்ககம், மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் மற்றும் இத்திட்டங்களை செயல்படுத்தும் பல்வேறு முகமைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமைக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின் முதன்மைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைவராகவும்,

2016 ஆகஸ்ட் 12]

சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர் அவர்கள் உறுப்பினர் — செயலராகவும், உள்ளார்கள்.

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

11.1 தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு திட்டத்தின்கீழ் நதிகளின் மாசு தடுப்புப் பணிகள்

மைய அரசு 1996-97 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ரூ.510.35 கோடி தொகையினை நதிநீர் செயல் திட்டம் / தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மாசு தடுப்பு பணிகளுக்காக ஒப்புதலளித்துள்ளது (காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்களிலிருந்து ஆற்றில் கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து, அக்கழிவு நீரினை சுத்திகரிக்கும் ஆலைகள் மூலம் சுத்திகரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்வதற்காக). இத்திட்டங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியம் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டன. மேற்கண்ட இத்திட்டத்திற்கு ரூ.506.53 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

11.2 சென்னை மாநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு திட்டம்

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் தேசிய ஆறுகள் பாதுகாப்பு இயக்ககம், 2000 ஆம் ஆண்டு சென்னை நகரின் முக்கிய நீர் வழித் தடங்களான கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், அடையாறு, ஓட்டேரி ஓடை, கேப்டன் காட்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட / சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் சேர்வதைத் தடுத்து, சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலம் மேம்படுத்த ரூ.491.52 கோடி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 264 மில்லியன் லிட்டர் கொள்ளளவு திறன் கொண்ட நான்கு கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியத்தின்மூலம் உருவாக்கப்பட்டு, பணிகள் நிறைவேற்ற ரூ.392.17 கோடி செலவிடப்பட்டது.

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

11.3 தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்பு இயக்ககம் 2004 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்திலுள்ள மாசடைந்த ஏரிகளைக் கண்டறியுமாறு கேட்டுக் கொண்டது. அதன்படி 2008 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்பு திட்ட வழிகாட்டுதல்களின்படி கீழ்க்கண்ட 15 ஏரிகள் கண்டறியப்பட்டு, கருத்துருக்கள் மத்திய அரசிற்கு ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

கண்டறியப்பட்ட 15 ஏரிகளின் விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு:

வ.எண்	மாவட்டம்	ஏரியின் பெயர்
1.	நீலகிரி	ஊட்டி
2.	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்
3.	காஞ்சிபுரம்	கொளவாய்
4.	சேலம்	ஏற்காடு
5.	சென்னை	வேளச்சேரி
6.	காஞ்சிபுரம்	திருநீர்மலை
7.	கோயம்புத்தூர்	பெரிய குளம்
8.	காஞ்சிபுரம்	நாராயணபுரம்
9.	மதுரை	மாடக்குளம்
10.	கோயம்புத்தூர்	சிங்காநல்லூர் குளம்
11.	கோயம்புத்தூர்	கிருஷ்ணாம்பதி
12.	நாகப்பட்டினம்	தாமரைக்குளம்
13.	காஞ்சிபுரம்	நெமிலிச்சேரி
14.	காஞ்சிபுரம்	கடப்பேரி
15.	காஞ்சிபுரம்	பீர்க்கன்கரணை

2016 ஆகஸ்ட் 12]

12. துறையின் இதர நடவடிக்கைகள்

12.1 சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பாகச் செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோர்களை அடையாளம் கண்டு அவர்களின் சீரிய பங்களிப்பினைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் மாநில அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000-மாவது ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட இந்த விருது, ஆண்டுதோறும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5 ஆம் நாளன்று வழங்கப்படுகின்றன. மேலே கூறிய இனங்கள் தவிர சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைக்கும் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. ஆண்டுதோறும் ரூ.1.13 இலட்சம் மதிப்பில் 10 சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் அரசாங்கத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

12.2 ஊக்குவிக்கும் திட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள்

பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் இல்லாத மாநிலமாகத் தமிழகத்தினை உருவாக்க வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் ஆணைக்கிணங்க, பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினை குறைப்பதில் முக்கிய பங்காற்றிடும் மூன்று சுய உதவிக் குழுக்கள், மூன்று சிறந்த கிராமங்கள் மற்றும் மூன்று சிறந்த சுத்தமான பசுமைப் பள்ளிகள் ஆகியவற்றிற்கு முதலாம், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பரிசாக முறையே ரூ.5.00 இலட்சம், ரூ.3.00 இலட்சம் மற்றும் ரூ.2.00 இலட்சம் வீதம் மொத்தம் ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

12.3 வெகுஜன விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம்

12.3.1 மக்காத தன்மையுள்ள பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்தும், பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைத் தவிர்ப்பதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள் குறித்தும் பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த மாநிலம் முழுவதும் 32 மாவட்டங்களில் “Message on Wheels” என்ற திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, ரூ.64.00 இலட்சம் செலவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரசு சாரா அமைப்புகள்மூலம் விழிப்புணர்வு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இப்பணிகள்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

வரும் ஆண்டுகளிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

12.3.2 போகிப் பண்டிகை அன்று டயர், பிளாஸ்டிக், இரப்பர் மற்றும் இதரப் பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்து பொது மக்களுக்கு புரிந்துணர்தலை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்தோடு மூன்று நாள் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் சுற்றுச்சூழல் துறையினால், சென்னை மாநகரம் முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மாநிலம் முழுவதும் போகிப் பண்டிகை குறித்த விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் சூழல் மன்றங்கள் மற்றும் தேசிய பசுமைப்படைமூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

12.3.3 பொது மக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்களிடையே மாசு, பருவநிலை மாற்றம், புவி வெப்பமயமாதல், அதனால் ஒவ்வொரு நாளிலும் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பு குறித்த தகவல்களைப் பரப்புவதற்கு ஏதுவாக 57 கல்வி மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இம்மையத்தில் உள்ள நூலகத்தில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஒளி மற்றும் ஒலி உபகரணங்கள், புத்தகங்கள், மாசு, பருவநிலை மாற்றம், நீடித்து நிலைக்கும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் விளக்கப்படங்கள், தகவல் பலகைகள், ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில் இருக்கும். இம்மையங்கள் மாவட்டத்தின் முக்கிய இடத்தில் பொது மக்கள் பார்வைக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

12.3.4 தமிழ்நாட்டிலுள்ள 11 புண்ணியத் தலங்களில் ரூ.55.00 இலட்சம் செலவில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு

தமிழ்நாட்டில் ஸ்ரீரங்கம், இராமேஸ்வரம், திருத்தணி, பழனி, திருச்செந்தூர், தஞ்சாவூர், மருதமலை, மதுரை, சிதம்பரம், சமயபுரம் மற்றும் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் ஆகியவை 11 முக்கியமான புனித ஸ்தலங்களாகும். இந்து சமய அறநிலையத் துறை மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் ஒத்துழைப்போடு பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி இத்தலங்களை சிறந்த சுற்றுச்சூழலைக் கொண்டுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட புண்ணிய தலங்களாக மாற்ற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். இப்பணிகளுக்காக புண்ணியதலம்

2016 ஆகஸ்ட் 12]

ஒன்றுக்கு ரூ.5.00 இலட்சம் வீதம், 11 தலங்களுக்கு மொத்தம் ரூ.55.00 இலட்சம் இந்த நிதியாண்டில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்காக அரசு, தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை நிதி விடுவிக்க ஆணையிட்டதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இப்பணிகளுக்குத் தேவையான நிதியை விடுவித்து, பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

12.4 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பு முக்கியத்துவத்தினை விளக்கும் வகையில் ஐந்து பிரிவுகளில், ஐந்து குறும்படங்கள்/ விளம்பரங்கள் ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில் தயாரித்தல்

மாணவ சமுதாயத்தினருக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில், நிலமாசு, நீர்மாசு, காற்றுமாசு, தொழிற்சாலை மாசு மற்றும் சூழல் முக்கியத்துவம் குறித்து ஐந்து பிரிவுகளில் தனித்தனியே ஐந்து குறும்படங்கள் / விளம்பரங்கள் மொத்தம் ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதனை பள்ளி மாணவர்கள் மத்தியில் விளம்பரப்படுத்தி சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பு குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படும்.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம்

1. முன்னுரை

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 (1974 - ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6)-ன்படி தமிழ்நாடு அரசு 1982 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் 27 ஆம் நாள், தமிழ்நாடு நீர் மாசுக் கட்டுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம் என்ற நிறுவனத்தை உருவாக்கியது. பின்பு 1983 ஆம் ஆண்டு, இந்நிறுவனம் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-ன்கீழ் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு கண்காணிப்பு சம்பந்தமான கூடுதல் பொறுப்பும் வாரியத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. மேலும், சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான அனைத்து சட்ட அம்சங்களையும் உள்ளடக்கிய சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ல் வெளியிடப்பட்டு, அதன்கீழ் பல்வேறு அறிவிக்கைகள் மற்றும் விதிகள் வெளியிடப்பட்டதன் காரணமாக வாரியத்தின் பணிகள் மேலும் விரிவடைந்தன. மாநிலத்தின் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டில் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் முக்கிய பங்கினை ஆற்றி வருகின்றது. தற்போது வாரியமானது மத்திய அரசால் அவ்வப்போது வெளியிடப்படும் சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களையும், சட்ட விதிகளையும் நடைமுறைப்படுத்தி வருகின்றது. அவையாவன:-

- நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974
- நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1977
- காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள், 1986
- ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 2000
- மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், 2001

2016 ஆகஸ்ட் 12]

• தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் இதர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டுசெல்லுதல்) விதிகள், 2016

• மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

• திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

• பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

• மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

• கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

2. பணிகள்

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-ன்கீழ் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மேற்கொள்ள வேண்டிய முக்கிய பணிகள் பின்வருமாறு:

• நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்தும், நீர் மற்றும் காற்று மாசுபாடு கருத்தில்கொண்டு தொழிற்சாலைகள் அமைவிடத்தை தேர்வு செய்வது குறித்தும் மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்;

• வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறை கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல்;

• வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறை கழிவுநீர் மற்றும் காற்று மாசு சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கு நம்பகமான மற்றும் பொருளாதார சாத்தியமான முறைகளைக் கண்டறிதல்;

• மண் அமைப்பு மற்றும் பயிர் வகையினை கருத்தில் கொண்டு சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்துவதற்கான உத்திகளை வகுத்தல்;

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

• காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-ன்படி, காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதிகள் என அறிவிப்பு செய்ய வேண்டிய பகுதிகளை மாநிலத்தில் கண்டறிதல்;

• காற்று மற்றும் நீர் மாசுனை தடுத்தல் அல்லது கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு தொழிற்சாலைகள், உற்பத்தி செயல்முறைகள், மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்து அதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள உத்தரவிடுதல்;

• மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

3. நிறுவன அமைப்பு

வாரியம், மூன்று நிலை அமைப்பாக மாநில அளவில் சென்னையில் தலைமை அலுவலகத்தையும், மண்டல அளவில் மண்டல அலுவலகங்களையும், மாவட்ட அளவில் மாவட்ட அலுவலகங்களையும் கொண்டு மொத்தம் 705 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றது. அதன்படி இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 5 மண்டல அலுவலகங்கள் சென்னை, வேலூர், கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களில் உள்ளன. மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 36 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. சாய மற்றும் சலவைத் தொழில் அதிகமாக உள்ள பகுதிகளில் தொழிற்சாலைகளைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் பொருட்டு சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையில் 2 பறக்கும் படைகள் ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

மாநிலத்தில் உள்ள தொழிற்சாலைகள், நீர்நிலைகள் மற்றும் காற்றின் தன்மை ஆகியவற்றை சிறந்த முறையில் கண்காணிப்பு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மொத்தம் 15 சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களை மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதில் சென்னை, சேலம், கோயம்புத்தூர், கடலூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய 5 இடங்களில் உள்ள ஆய்வகங்கள் நவீன உபகரணங்களை பயன்படுத்தி, கூடுதல் காரணிகளை பகுப்பாய்வு செய்யும் வசதி கொண்ட, மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களாகும். இந்த 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களும் தேசிய ஆய்வக அங்கீகார வாரியத்திடமிருந்து தேசிய தரச் சான்றிதழ் பெற்றுள்ளன.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

4. இசைவாணை மேலாண்மை

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, பிரிவு 25-ன்படி தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரினை நீரோடை அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் இசைவாணை பெற வேண்டும். மேலும், காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981, பிரிவு 21-ன்படி தொழிற்சாலைகள் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியில் இயக்குவதற்காக இசைவாணையை வாரியத்திடம் பெற வேண்டும். தமிழ்நாடு அரசு, 28.09.1983 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் கட்டுப்பாடு துறை அரசாணை எண் 4-ல் தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியாக அறிவித்துள்ளது.

மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலைகளின் மாசு அளவினைக் கணக்கிட்டு அவற்றினை சிகப்பு, ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் வெள்ளை என வகைப்படுத்தியுள்ளது. இதனை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் அமல்படுத்தி வருகின்றது. மேலும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலைகளை சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மொத்த முதலீட்டு அளவினைக் கொண்டு பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறு தொழிற்சாலைகள் என வகைப்படுத்தியுள்ளது. அதன்படி தொழிற்சாலையின் மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பு ரூ.5 கோடிக்குகீழ் இருப்பின், அவை சிறுவகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ.5 முதல் 10 கோடிக்கு இடையிலிருப்பின் நடுத்தர வகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ.10 கோடிக்கு மேல் இருப்பின் பெரிய வகை தொழிற்சாலை எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தற்போது சுமார் 46,000 தொழிற்சாலைகள் வாரிய வரைமுறையின்கீழ் உள்ளன.

வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதல் கட்டமாக தொழிற்சாலை நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-ன்கீழ், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம், மாசு தடுப்பு முறைகள் ஆகியவற்றினை கருத்தில் கொண்டு சில நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

வழங்கப்படுகிறது. இரண்டாவது கட்டமாக, தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணையில் விதிக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்த பிறகு, தொழிற்சாலை உற்பத்தியைத் தொடங்குவதற்கு மற்றும் இயங்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலைக்கு இசைவாணை வழங்குவதை விரைவுபடுத்தும் வகையில் இசைவாணை வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல மற்றும் மாவட்ட அலுவலர்களுக்கு தொழிற்சாலையின் அளவு மற்றும் வகையின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தின் கள பொறியாளர்கள், தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும், பொது மக்கள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். ஏப்ரல் 1, 2015 முதல் ஜூன் 30, 2016 வரை வாரியம் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ், 1452 தொழிற்சாலைகளுக்கு, நிறுவுவதற்கான இசைவாணைகளையும், 2385 தொழிற்சாலைகளுக்கு இயங்குவதற்கான இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

5. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (தொழில் புரிவதற்கு சுலபமான வழிமுறை)

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இசைவாணை மேலாண்மையில் மின் ஆளுமையை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது. அதன்படி தொழில்முனைவோர், வாரிய இசைவாணை விண்ணப்பங்களை சுலபமாக இணையதளத்தின்மூலம் சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையானது இணையதளத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொதுவான பயன்பாட்டு மென்பொருளாகும். இந்த மென்பொருள், வாரியத்தின் அடிப்படை செயல்பாடுகளாக விளங்கக்கூடிய

2016 ஆகஸ்ட் 12]

இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பினை தானியங்கு முறையில் மேற்கொள்ள கூடியதாகும். நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, இயங்குவதற்கான இசைவாணை, இசைவாணை புதுப்பித்தல், ஆவணங்கள் பதிவேற்றல், விளக்கங்கள் சமர்ப்பித்தல், விண்ணப்பங்களின் நிலையினை அறிதல் ஆகிய செயல்பாடுகளை தொழிற்சாலைகள் இணையதளம் மூலமாக தெரிந்து கொள்ள வழிவகுக்கிறது. இணையதளம் வழியாக இசைவாணை கட்டணம் செலுத்துதல் விரைவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

மேலும் விண்ணப்பம் மறு ஆய்வு, விளக்கங்கள் கேட்டல், ஆய்வு மேற்கொள்ளல், ஆய்வறிக்கை சமர்ப்பித்தல், இசைவாணை தயாரித்தல் ஆகிய இசைவாணை மேலாண்மை செயல்முறைகளை இணையதளம் மூலமாகவே மேற்கொள்ளவும் மற்றும் வாரியத்தின் செயல்பாடுகளை வாரிய அதிகாரிகள் இணையதளம் மூலமாகவே மேற்பார்வையிடவும் இந்த அமைப்பு வழி வகுக்கிறது. 20.01.2015 முதல் தொழிற்சாலைகளின் விண்ணப்பங்கள், இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை மூலம் மட்டுமே ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இதற்காக தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வண்ணம் வாரியம் தமது 36 மாவட்ட அலுவலகங்களிலும் உதவி மையத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த இணையவழி வசதி, இசைவாணை மேலாண்மையில் வெளிப்படத்தன்மையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

6. இணையதளம்மூலம் புகார் தீர்வு காணும் முறை

இணையதளம் மூலமாக பொது மக்கள் புகார் தீர்வு காணும் முறையை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் 1.3.2016 அன்று அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன்மூலம் தொழிற்சாலை மாசு குறித்தான புகார்களை பொது மக்கள் இணையதளம்மூலம் வாரியத்திடம் பதிவு செய்யலாம். இப்புகார்கள்மீது விசாரணை செய்து அதன்மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை பற்றிய விவரம் மின்அஞ்சல்மூலம் மனுதாரருக்கு தெரிவிக்கப்படும். ஜூன் 30, 2016 வரை 182 புகார்கள் இணையதளம்மூலம் பெறப்பட்டு, ஆய்வு செய்து தீர்வு காணப்பட்டுள்ளன.

7. தொழிற்சாலைகள் கண்காணிப்பு

தொழிற்சாலைகளை சீரிய முறையில் கண்காணிக்கும் நோக்கத்துடன் வாரியம் 25.02.2004 நாளிட்ட நடப்பாணை எண் 22-ல் தொழிற்சாலைகளின் அளவு மற்றும் வகையின்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

அடிப்படையில் அவற்றினை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் மாதிரிகள் சேகரிப்பு செய்வதற்கான கால அளவினை நிர்ணயம் செய்துள்ளது.

பிரிவு	தொழிற் சாலையின் வகை	ஆய்வுக்கான காலவரையறை	கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிப்பு காலவரையறை
பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மாதம் ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	---
நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	---

2016 ஆகஸ்ட் 12]

பிரிவு	தொழிற் சாலைவின் வகை	ஆய்வுக்கான காலவரையறை	கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிப்பு காலவரையறை
சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	வருடத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று முதல் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--
17 வகையான தொழிற்சாலைகள்		மாதம் ஒருமுறை	மாதம் ஒருமுறை

வாரியம், ஏப்ரல் 1, 2015 முதல் ஜூன் 30, 2016 வரை 1443 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புற காற்று மாதிரி சோதனைகளையும் மற்றும் 8070 வடிகால் கழிவுநீர் மாதிரிகள் மற்றும் 19,850 செயல்முறைக் கழிவுநீர் மாதிரிகளும் எடுத்து பகுப்பாய்வு செய்துள்ளது.

8. காற்று தர கண்காணிப்பு மையம் (Care Air Centre)

தொழிற்சாலை புகைபோக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயு கழிவுகளின் தரத்தையும் மற்றும் தொழிற்சாலையினை சுற்றியுள்ள காற்றின் தரத்தையும் கண்காணிக்கும் பொருட்டு சென்னையில் உள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு காற்று தர கண்காணிப்பு

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

மையத்தினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. சிகப்பு மற்றும் 17 வகையான அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு வாரத்தின் ஏழு நாட்களிலும், 24 மணிநேரமும் தொடர்ச்சியாக கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்தகைய மையம் இந்தியாவில் வேறெங்கும் இல்லாத தனித்தன்மை வாய்ந்ததாகும். தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளிப்படும் வாயுக்களின் தன்மை மற்றும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை குறிப்பிட்ட தர அளவினை மீறும்பொழுது, அத்தொழிற்சாலைக்கும், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலருக்கும் உடன் நிவாரண நடவடிக்கை எடுக்கும் பொருட்டு குறுந்தகவல் மற்றும் மின்னஞ்சல் தானாக அனுப்பப்படும். ஜூன் 30, 2016 வரை 351 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 334 தொழிற்சாலைகள் புகை மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்காகவும் மற்றும் 90 தொழிற்சாலைகள் சுற்றுப்புறக் காற்று மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்காகவும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

9. நீர் தர கண்காணிப்பு மையம் (Water Quality Watch Centre)

வாரியம், சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு நீர் தர கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. இம்மையம் ஜூலை 2015 முதல் செயல்பட்டு வருகின்றது. தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்தகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரத்தினை இணைய வழிமூலம் வாரத்தின் ஏழு நாட்களிலும், 24 மணி நேரமும் தொடர்ந்து இம்மையம் கண்காணிக்கின்றது. ஜூன் 30, 2016 வரை 82 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 44 தொழிற்சாலைகள், அவற்றில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பூஜ்ஜிய மாசுநிலை கழிவுநீர் வெளியேற்ற நிலையத்தினை கண்காணிப்பதற்காகவும், 38 தொழிற்சாலைகள் அவற்றிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் தரத்தினை கண்காணிப்பதற்காகவும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மாதிரியான கண்காணிப்பு முறை தொழிற்சாலைகளின் சுய கண்காணிப்பிற்கும்

2016 ஆகஸ்ட் 12]

மற்றும் வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தர மேம்பாட்டிற்கும் வழிவகை செய்கின்றது.

10. பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

சிறு தொழிற்சாலைகளின் முக்கியத்துவத்தையும் மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாடு குறியீடுகளை அடைவதற்கு அவர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் ஏற்படும் சிரமத்தையும் கருத்தில் கொண்டு, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் அவர்கள் தொழில் முன்னேற்றம் அடையும் வகையில், மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிதி உதவி செய்யும் திட்டத்தை அறிமுகம் செய்தது. இத்திட்டம் தொகுப்பாக அமைந்துள்ள சிறு தொழிற்சாலைகள், பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கு நிதி உதவி பெறுவதற்கு வழிவகை செய்தது. அதன்படி, தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கான திட்ட அறிக்கையின்மீது தொழில்நுட்பப் பரிசீலனை செய்வதற்கு வாரியம் உதவி புரிகிறது. தமிழ்நாட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:—

தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	13 திட்டங்கள்
துணிச்சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	30 திட்டங்கள்
உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

தோல் தொழிற்சாலைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 11 பொதுக்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய நிலைப்பாட்டை அடையக்கூடிய அமைப்புகளைப் பொருத்தியுள்ளன. மீதம் உள்ள இரண்டு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், ஒரு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் முதல் மற்றும் இரண்டாம் நிலை சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளை நிறுவிியுள்ளது. சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரினை, சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீருடன் கலந்து வாரியம் நிர்ணயித்த தர அளவினை எட்டுவதற்கு முடிவு செய்துள்ளது. மற்றொரு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் பூஜ்ஜிய மாசு நிலை கழிவுநீர் வெளியேற்று நிலையம் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

துணிச் சலவை மற்றும் சாய தொழிற்சாலைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 30 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 19 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய நிலைப்பாட்டை அடையக் கூடிய அமைப்பினை பொருத்தியுள்ளன. மீதமுள்ள 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜியநிலை கழிவுநீர் வெளியேற்றத்துடன் கூடிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை அமைக்காத காரணத்தால் மாண்புமிகு உயர்ந்திமன்ற ஆணையின்படி மூடப்பட்டுள்ளன. கொடைக்கானலில், கொடை ஏரியைச் சுற்றியுள்ள தங்கும் மற்றும் உணவு விடுதிகளிலிருந்து வெளியேறும் வடிகால் கழிவுநீரை சேகரித்து சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கு ஒரு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் இயங்கி வருகின்றது.

11. திடக்கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016—ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி, திடக்கழிவு என்பது வீடுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் திட மற்றும் அரை திடக்கழிவுகள், சுகாதாரக் கழிவுகள், வணிகக் கழிவுகள், நிறுவனக் கழிவுகள், உணவகம் மற்றும் சந்தைக் கழிவுகள், குடியிருப்பு அல்லாத பகுதியிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள், தெருக்களைச் சுத்தப்படுத்தும்போது ஏற்படும் கழிவுகள், வடிகால்களைத் தூர்வாரும்போது உருவாகும் கழிவுகள், தோட்டக் கழிவுகள், விவசாயம் மற்றும் கால்நடை வளாகக் கழிவுகள், சுத்திகரிக்கப்பட்ட மருத்துவக் கழிவுகள் ஆகியவை இதில் அடங்கும். தொழிற்சாலைக் கழிவுகள், மருத்துவக் கழிவுகள், மின்னணுக் கழிவுகள், மின்கலன் கழிவுகள், கதிர் இயக்க கழிவுகள் இதில் அடங்காது. மேற்படி திடக் கழிவுகளை சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு

2016 ஆகஸ்ட் 12]

செய்து அகற்றுவது அந்தந்த உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கடமையாகும்.

மேற்படி விதிகள் முறையாகச் செயல்படுத்தப்படுகின்றதா என்பதைக் கண்காணிப்பதும் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு திடக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவதற்கான அங்கீகாரம் வழங்குவதும் வாரியத்தின் பொறுப்பாகும். அதன்படி உள்ளாட்சி அமைப்புகள், திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை செய்வதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்த தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் அங்கீகாரம் வழங்குகிறது. இதுவரை வாரியம் 5 மாநகராட்சிகள், 48 நகராட்சிகள் மற்றும் 73 பேரூராட்சிகளுக்கு திடக் கழிவுகளைத் தரம் பிரித்து கையாள்வதற்கும் மற்றும் உரம் தயாரிக்கவும் அங்கீகாரங்களை வழங்கியுள்ளது. திடக்கழிவுகளை உருவாகுமிடத்திலிருந்தே பிரித்து கையாளுதல், குறைத்தல், மறு சுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறு உபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் பரிந்துரை செய்கின்றது.

12. பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின் படி, பிளாஸ்டிக் கழிவு என்பது, பயன்படுத்தப்பட்டு அல்லது பயன்படுத்தும் நோக்கம் நிறைவேறியவுடன் தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் ஆகும். பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைத் தரம்பிரித்தல், சேகரித்தல், சேமித்தல், கொண்டு செல்லுதல், செயலாக்கம் செய்தல் மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவற்றிற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பொறுப்பாகும்.

இவ்விதிகளின்படி, புதிய மற்றும் மறு சுழற்சி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் பிளாஸ்டிக் பைகள் 50 மைக்ரான் தடிமனுக்குகீழ் இருக்கக்கூடாது. பிளாஸ்டிக் பைகள், பல அடுக்குகள் கொண்ட பேக்கேஜிங், பிளாஸ்டிக் சீட் அல்லது அதுபோன்ற பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் இறக்குமதி செய்வோர், மாநில மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் பதிவுச் சான்றிதழ் பெற வேண்டும். இவ்விதிகளின்படி பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மற்றும் பல அடுக்கு பேக்கேஜிங் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை அகற்றுவோர்களைப் பதிவு செய்து, கண்காணிப்பது மாநில மாகக் கட்டுப்பாடு

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

வாரியத்தின் பொறுப்பாகும். இதுவரை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் 471 பிளாஸ்டிக் பைகள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் 140 பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மறு சுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. இவற்றில் 219 தொழிற்சாலைகளுக்கு வாரியத்தின் பதிவுச் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. பிளாஸ்டிக் குறித்து பொது மக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வண்ணம், ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியருக்கும் ஆண்டுதோறும் ரூ.50,000/- (ரூபாய் ஐம்பதாயிரம் மட்டும்) 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து வாரியம் வழங்கி வருகின்றது. மேற்படி விதிகளை திறம்பட செயல்படுத்த வேண்டும் என அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளையும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

13. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் இதர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள், 2016-ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு என்பது, அதனுடைய இயற்பியல், வேதியியல், மறுவினையாக்கம், நச்சு பண்பு, எரியக்கூடிய, வெடிக்கக்கூடிய அல்லது அரிமான பண்புகளுடையதும் அல்லது மனித நலம் அல்லது சுற்றுச்சூழலுக்கு அபாயம் தரவல்லது ஆகும். தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர், அக்கழிவுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே தவிர்த்தல், குறைத்தல், மறு உபயோகம் செய்தல், மறு சுழற்சி செய்தல், மீளப்பெறுதல், இணை செயலாக்கத்திற்குப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாப்பான முறையில் அகற்றுதல் போன்ற வழிமுறைகளை கையாளவேண்டும். இவ்விதிகளின்படி மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கையாள்வதற்கான அங்கீகாரத்தை வழங்கவேண்டும்.

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், 3545 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்து, இவ்விதிகளின்கீழ் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 6.92 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன. இவற்றில் 2.97 இலட்சம் டன் கழிவுகள் நில நிரப்பு செய்யப்படுபவை,

2016 ஆகஸ்ட் 12]

3.43 இலட்சம் டன் கழிவுகள் மறு சுழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 0.52 இலட்சம் டன் கழிவுகள் எரிப்பான் மூலமாக அப்புறப்படுத்தப்படுபவை. தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி, விஞ்ஞான முறையில் பாதுகாப்பாகக் கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. கும்மிடிப்பூண்டியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய கழிவுப்பொருட்களை, பாதுகாப்பாக சுத்திகரித்து, நிலம்நிரப்பும் ஒரு பொது வசதி அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் ஒரு பொது சுத்திகரிப்பு அமைப்பு விருதுநகர் மாவட்டம், உண்டுஉருமிகிடாக்குளம் கிராமத்தில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

துணிச் சலவை மற்றும் சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளின் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து உருவாகும் தீங்கு விளைவிக்கும் திடக்கழிவினை, சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப் பொருளாகவும் மற்றும் எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் முன்னோடி முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது. இதுவரை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட சுமார் 50,000 டன் திடக்கழிவுகள் சிமென்ட் தொழிற்சாலையில் மூலப் பொருள்களுடன் கலந்து சிமென்ட் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் மற்ற தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைச் சீரமைப்பு செய்து, அதனை சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்துவதற்கு ஏதுவாக இராணிப்பேட்டையில் தி/ள். குஜராத் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு நிறுவனம் ஒரு பொது வசதியை ஏற்படுத்தி இயக்கி வருகின்றது.

13.1 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், இணையதளம் மூலமாக தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கையாள்வதற்கான அங்கீகார விண்ணப்பங்களை பெற்று, பரிசீலனை செய்து, அங்கீகாரத்தையும் இணையதளம் மூலமாகவே வழங்குவதற்கான மென்பொருளை 01.03.2016 அன்று அறிமுகம் செய்துள்ளது. இதன்மூலம்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

தொழிற்சாலைகள் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கையாள்வதற்கான அங்கீகாரம் வேண்டி விண்ணப்பத்தினை இணையதளம்மூலம் சமர்ப்பிக்கலாம். விண்ணப்பம் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, இணையதளம்மூலம் அங்கீகாரம் வழங்கப்படும். இவ்வசதியின்மூலம் தொழிற்சாலைகள் தங்களது விண்ணப்பத்தின் தற்போதைய நிலையை இணையதளம் மூலமாகவே அறிந்து கொள்ளலாம். ஜூன் 30, 2016 வரை 399 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து விண்ணப்பங்கள் இணையதளம்மூலம் பெறப்பட்டு, பரிசீலனை செய்யப்பட்டு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

14. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016—ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி மருத்துவக் கழிவு என்பது, மனித இனம் மற்றும் விலங்கினங்களுக்கு நோய் பரிசோதித்தல், சிகிச்சை அளித்தல், நோய் தடுப்பு செய்தல் மற்றும் மருத்துவ ஆராய்ச்சி செய்தல், மருத்துவ முகாம்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுகளாகும். மருத்துவக் கழிவுகளை பாதுகாப்பான முறையில் சேகரித்து சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது, மருத்துவக் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை இயக்குவோர்களின் பொறுப்பாகும். மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகளை அனைத்து மருத்துவமனைகளும் சரிவர பின்பற்றுகின்றனவா என்பதை உறுதி செய்வது மாநில அரசு சுகாதாரத் துறையின் பொறுப்பாகும்.

மருத்துவமனைகள் மற்றும் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, அந்நிறுவனங்கள் விதிகளை சரிவர கடைபிடிக்கின்றனவா என்பதை கண்காணிக்கும் பொறுப்பு மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தை சார்ந்ததாகும். தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இவ்விதிகளின்கீழ் 6261 தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. அனைத்து மருத்துவமனைகளும் மருத்துவக் கழிவுகளைச் சேகரித்தல், கொண்டு செல்லுதல், சுத்திகரிப்பு செய்தல் மற்றும் விஞ்ஞான முறைப்படி அகற்றுதல் பொருட்டு, பொது மருத்துவக்

2016 ஆகஸ்ட் 12]

கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இந்த பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் உயர் அழுத்த நீராவிமூலம் சுத்திகரிக்கும் கருவி, துரும்பாக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலநிரப்பு ஆகிய அமைப்புகள் உள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 11 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. இவற்றில் நாளொன்றுக்கு 43 டன் மருத்துவக் கழிவுகள் கையாளப்படுகின்றன. மேலும் 3 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் திருவள்ளூர், கடலூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

15. மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகள் அக்டோபர் 1, 2016 முதல் அமலுக்கு வருகின்றது. இவ்விதிகளின்படி, மின்னணு கழிவு என்பது பழைய, காலாவதியான தொலைபேசி, கைப்பேசி, கணினி, மடிக்கணினி, தொலைகாட்சி பெட்டி, குளிர்சாதனப்பெட்டி, துணிச் சலவை இயந்திரம், பாதரச விளக்குகள் போன்ற மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள் அடங்கும். மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள் உற்பத்தியாளர், தயாரிப்பாளர், நுகர்வோர், மொத்தமாக நுகர்வோர், சேகரிப்பு மையங்கள், வியாபாரம் செய்வோர், இணையம்மூலம் சில்லரை வர்த்தகம் செய்வோர், மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை சீர் செய்வோர், பிரித்தெடுப்போர் மற்றும் மின்னணு கழிவு, மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை மறுசுழற்சி செய்தல், விற்பனை செய்தல், இடமாற்றம் செய்தல், கொள்முதல் செய்தல், சேகரித்தல், சேமித்தல், செயல்முறை செய்தல் போன்ற பணிகளில் ஈடுபடுவோருக்கு இவ்விதிகள் பொருந்தும்.

இவ்விதிகளின்படி, மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை தயாரிப்போர், அவர்கள் தயாரிக்கும் பொருட்களால் உண்டாகும் மின்னணு கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சேகரிப்பு செய்வது அவர்களின் பொறுப்பாகும். மாநில மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வோர், பிரித்தெடுப்போர், மறுசுழற்சி செய்வோர், சீர் செய்வோர்,

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

ஆகியோருக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தல் செய்ய வேண்டும். மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை தயாரிப்போர், மின்னணுக் கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த முறையில் கையாளுகின்றார்களா என்பதை மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணிக்க வேண்டும். மேலும் மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை பிரித்தெடுப்போர், மறுசுழற்சி செய்வோர் மற்றும் சீர் செய்வோர்களை மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் அவ்வப்போது ஆய்வு செய்து கண்காணிக்க வேண்டும். மேலும், மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த முறையில் மறுசுழற்சி செய்வதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அதற்கான தகவல்கள், அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட விவரங்கள் மற்றும் விதிகளை மீறுவோர்மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் பற்றிய விவரங்களை இணையதளத்தில் வெளியிட வேண்டும். தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகளின்படி, 35 தொழிற்சாலைகளுக்கு (தயாரிப்பாளர்கள்-4, சேகரிப்பு மையங்கள்-13, பிரித்தெடுப்போர்-13, மறுசுழற்சி செய்வோர்-5) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

16. கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. கட்டுமான செயல்களின்போது உண்டாகும் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்காக பிரத்தியேகமாக இவ்விதிகள் புதிதாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்விதிகள் தனி நபர் அல்லது நிறுவனம் அல்லது குழுமம்மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் கட்டட கட்டுமானம், பழுதுபார்த்தல், இடித்தல் போன்ற செயல்களால் வெளியேற்றப்படும் கட்டுமான பொருட்கள், இடிமான கழிவுகள் ஆகியவற்றை மேலாண்மை செய்வதற்குப் பொருந்தும். உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவுகளை சரியான முறையில் மேலாண்மை செய்வதை உறுதி செய்ய வேண்டும். மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, விதிகளை சரியான முறையில் அமல்படுத்துகின்றார்களா என்பதைக் கண்காணிக்க வேண்டும். கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவுகளைச் சேகரித்து, மறுசுழற்சி செய்யும் வசதி ஏற்படுத்துவதற்கான இடத்தை தேர்வு

2016 ஆகஸ்ட் 12]

செய்யும்படி உள்ளாட்சி அமைப்புகளை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் கேட்டு கொண்டுள்ளது.

17. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பெரிய நதிகள் மற்றும் அதன் உப நதிகளில் நீரின் தன்மையை மொத்தம் 55 இடங்களில் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் கண்காணித்து வருகின்றது. அதன் விவரம் பின்வருமாறு:

வரிசை எண்	நீர்நிலைகள்	கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	நீர்நிலைகளின் தரம்
1.	காவிரி ஆறு மற்றும் உப நதிகள்	33	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மின்வளப்பு மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது
2	தாமிரவரணி ஆறு	12	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது.
3.	பாலாறு	1	சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

வரிசை எண்	நீர்நிலைகள்	கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	நீர்நிலைகளின் தரம்
4.	வைகை ஆறு	1	சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது
5.	ஏரிகள்	8	முறையான சுத்திகரிப்பும், அதை தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு, வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.

17.1 தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

துணிச் சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள் நிறைந்துள்ள திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு பகுதிகளில் நீர் நிலைகளின் தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியம் காளிங்கராயன் வாய்க்கால் மற்றும் நொய்யல் ஆற்றில் ஒவ்வொன்றிலும் மூன்று இடங்களில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள் அமைத்துள்ளது. இதுபோன்று தாமிரவரணி ஆற்றிலும் மூன்று இடங்களில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்நிலையங்களின்மூலம் நீரின் அமில கார சமநிலை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள், கரைந்துள்ள பிராண வாயு அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது. இதுபோன்று காவிரி ஆற்றிலும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

18. சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு

தமிழகத்தின் முக்கிய நகரங்களில், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நச்சு புகை மற்றும் வாகன புகையினால், சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் பாதிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தினைக் கண்காணிக்கும் வண்ணம் மொத்தம் 28 இடங்களில், தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் அதிக கொள்ளளவு மாதிரி சேகரிப்பான் கருவி கொண்டு காற்றின் தரத்தினை வாரியம் கண்காணித்து வருகின்றது. அதன் விவரம் பின்வருமாறு:

வரிசை எண்	நகரம்	இடம்	நில பயன்பாடு
1.	சென்னை	கத்திவாக்கம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		மணலி	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		திருவொற்றியூர்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		கீழ்பாக்கம்	வியாபார மற்றும் வாகன பழுக்க பகுதி
		தியாகராய நகர்	வியாபார மற்றும் வாகன பழுக்க பகுதி
		நுங்கம்பாக்கம்	வியாபார மற்றும் வாகன பழுக்க பகுதி
		அண்ணாநகர்	குடியிருப்புப் பகுதி
		அடையாறு	குடியிருப்புப் பகுதி
2.	கோவை	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்னையா ராஜபுரம்	குடியிருப்புப் பகுதி
		சிட்னோ சுட்டம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

3.	மதுரை	நெடுஞ்சாலைத் துறை கட்டடம்	குடியிருப்புப் பகுதி
		சுசி கார்ஸ் ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு)	கலப்பு குடியிருப்புப் பகுதி
4.	சேலம்	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
5.	திருச்சி	காந்தி மார்க்கட்	வியாபாரப்பகுதி
		மெயின்கார்டு கேட்	போக்குவரத்துப் பகுதி
		பிஷப் ஹீபர் கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்மலை	குடியிருப்புப் பகுதி
		மையப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்துப் பகுதி
6.	தூத்துக்குடி	இராஜா ஏஜென்சீஸ்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		ஏ.வி.எம். கட்டடம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
7.	மேட்டூர்	இராமன் நகர்	குடியிருப்பு பகுதி
		சிட்கோ	தொழிற்சாலைப் பகுதி
8.	கடலூர்	ஈச்சங்காடு கிராமம்	குடியிருப்பு பகுதி
		இம்பீரியல் கல்லூரி	வியாபாரப் பகுதி
		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி

2016 ஆகஸ்ட் 12]

இவ்விடங்களில் வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய 10 மைக்ரான் அளவுக்கு குறைந்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (PM10), சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன்-டை-ஆக்ஸைடு ஆகிய வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகிறது. 2015-2016 ஆம் ஆண்டுக்கான சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன்-டை-ஆக்ஸைடுகளின் சராசரி அளவுகள், கண்காணிப்பு நடத்திய அனைத்து இடங்களிலும், பரிந்துரைக்கப்பட்ட காற்றுத்தர அளவீடுகளுக்குட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு சில இடங்களில் அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. நுண்துகள்கள் அதிகமாக இருப்பதற்கு முக்கிய காரணம் வாகன போக்குவரத்தாகும்.

18.1 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை, மனிதர்கள்மூலம் கண்காணிப்பு செய்வதுடன், தானியங்கிமூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியம் 6 இடங்களில் தானியங்கி தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது. அதன்படி சென்னையில் 4 இடங்களில் அதாவது கோயம்பேடு, இராயபுரம், பெருங்குடி (சாய் நகர்), கொடுங்கையூர் ஆகிய இடங்களிலும், கும்மிடிப்பூண்டி சிப்காட் வளாகத்திலும் மற்றும் தூத்துக்குடி சிப்காட் வளாகத்திலும் அமைக்கப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளன. இந்நிலையங்கள் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவுக்குகீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்குகீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன்-டை-ஆக்ஸைடு, ஒசோன், கார்பன் மோனாக்ஸைடு மற்றும் பென்சீன் ஆகிய வாயு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்தொடர் கண்காணிப்பு நிலையங்களின் முக்கிய அம்சங்கள்

- i. ஒவ்வொரு 15 நிமிட இடைவெளியில் காற்றின் தரம் பதிவு செய்யப்படுகின்றது.
- ii. காற்றின் தரம், நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவினைவிட அதிகரிக்கும் போது உடனடியாக தகவல் தெரிவிக்கப்படுகிறது.
- iii. கருவியின் அளவிடும் திறன் மற்றும் காற்று காரணிகள் அளவீட்டினைக் கொண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட தகவல்கள் சரிபார்க்கப்படுகிறது.

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

- iv. தொடர் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் மாநிலத்தில் எவ்விடத்திலிருந்தாலும், அவற்றில் பதிவு செய்யப்படும் தகவல்களை ஒரு பொதுவான அமைப்பின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு கண்காணிப்பு செய்யலாம்.
- v. இந்நிலையங்களில் பதிவு செய்யப்படும் தகவல்களை கைப்பேசி மற்றும் தொலைப்பேசி வாயிலாக தெரிந்து கொள்ளும் வசதியை ஏற்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- vi. முந்தைய மற்றும் தற்போதைய காற்று தரம் பற்றிய தகவல்களை உடனடியாக தேவையான வடிவில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- vii. இதில் உள்ள மென்பொருளைக் கொண்டு ஓர் இடத்தின் சுற்றுப்புற காற்று தரம் பற்றி ஒரு மணி நேரம், எட்டு மணி நேரம், மாதம் மற்றும் வருடம் ஆகிய கால இடைவெளியில் மற்ற இடங்களின் காற்று தரத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கலாம்.

18.2 நடமாடும் தொடர் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சுற்றுச்சூழல் காற்று தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம் ஒரு நடமாடும் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தினை மார்ச் 2016-ல் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த நடமாடும் நிலையத்தின்மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன்-டை-ஆக்ஸைடு, அம்மோனியா, ஓசோன், கார்பன் மோனாக்ஸைடு, பென்சீன், டொலுவின், ஈத்தைல் பென்சீன், சைலீன், காற்றில் 10 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண் துகள்கள் மற்றும் 2.5 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண் துகள்கள் ஆகியவற்றை அளவீடு செய்யலாம். மேலும், இந்நிலையத்தில் காற்றின் திசை, காற்றின் வேகம், சுற்றுப்புற வெப்ப நிலை, ஈரப்பதம், சூரிய கதிர்வீச்சு, மழை அளவு, காற்றின் அழுத்தம் போன்ற வானிலை சம்பந்தமான தகவல்களை அறியும் கருவிகள் உள்ளன. இந்த நடமாடும் நிலையத்தின்மூலம் சென்னை பெருநகரின் அதிக மாசு பகுதிகள் மற்றும் இதர பகுதிகளில் காற்றின் தரத்தினை அளவீடு செய்யலாம். இந்தியாவில் உள்ள மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களில் முதன் முதலில் நடமாடும் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை ஏற்படுத்திய பெருமை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தையே சாரும்.

2016 ஆகஸ்ட் 12]

19. வாரியத்தின் இதர முக்கிய பணிகள்

19.1 தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

முழுமையான சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை கருத்தில் கொண்டு, தொழிற்சாலைகள் தங்கள் உற்பத்தியிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுகளை இறுதியில் சுத்திகரிப்பு செய்வதை தவிர்த்து, கழிவுகளே உற்பத்தியாகாமல் உள்ள தூய்மையான தொழில்நுட்ப முறைகளை கையாளவேண்டும் என வாரியம் அறிவுறுத்தி வருகின்றது. அதன்படி தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு தொழிற்சாலைகள் தூய்மையான தொழில்நுட்ப செயல்முறைக்கு மாறியுள்ளன. உதாரணமாக,

- எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல்.
- சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல்.
- பி.பி.சி சிமெண்ட் உற்பத்தியில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் வரை எரிசாம்பலைப் பயன்படுத்துதல்.
- கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள், இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துதல்.
- சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்குப் பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக் கடினப்படுத்துதலுக்குப் பின்பற்றுதல்.
- மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-குளோரின் உருவாவதைக் குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினைப் பின்பற்றுதல்.
- செறிவூட்டப்பட்ட கரி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள், தங்கள் உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் நீராவிyiனை அதற்கென அமைக்கப்பட்ட எரிபொருளை கொண்டு இயங்கும் கொதிகலனை நிறுத்திவிட்டு, உபரி வெப்பத்தை கொண்டு இயங்கும் கொதிகலனை நிறுவியுள்ளன. இதனால் விறகு மற்றும் நிலக்கரி எரிபொருள் பயன்பாடு தவிர்க்கப்பட்டதுடன், பசுமைக்குடில் வாயுக்கள் வெளியேறுவதும் தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது.

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

19.2 தொழில்நுட்ப செயல் விளக்க மையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இந்திய தொழில்நுட்ப கழகம், சென்னையுடன் இணைந்து ஐ.ஐ.டி வளாகத்தில் ஒரு தொழில்நுட்ப செயல் விளக்க மையத்தை ரூ.5 கோடி நிதியில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதற்காக புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்த தொழில்நுட்ப செயலாக்க மையமானது, அரிசி ஆலை, சவ்வரிசி ஆலை, சிறுவகை சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான சுத்திகரிப்பு முறைகள் குறித்த ஆய்வுகளை மேற்கொண்டது. இந்த மையத்தின்மூலம் நிலநிரப்பினால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை கையாள்வது குறித்த விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கு உள்ளாட்சி துறை அதிகாரிகள், தீயணைப்பு துறை அதிகாரிகள் மற்றும் வாரிய அதிகாரிகளுக்கும் நடத்தப்பட்டது. மேலும் இம்மையத்தின்மூலம் சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகளுக்கான தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டு, அதில் சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரின் தன்மையினை அறிந்து கொள்ளவும், காற்றில்லா சுத்திகரிப்பு முறை, எரிவாயு உற்பத்தி மற்றும் அதன் தன்மை, எரிவாயு உற்பத்தி அதிகரிப்பு போன்றவை பற்றி விளக்கப்பட்டது. மேலும் சவ்வரிசி தொழிற்சாலை கழிவுநீரைப் பயன்படுத்தி, காற்றில்லா சுத்திகரிப்பு செய்து எரிவாயு எடுப்பதற்கான சிறந்த தொழில்நுட்ப முறையை செயல் விளக்கம் செய்து காட்டுவதற்கு ஒரு 'மேல் நோக்கி நகரும் காற்றில்லா சேற்றுபடலம்' என்ற சுத்திகரிப்பு அமைப்பினை இம்மையம் வடிவமைத்து உருவாக்கியுள்ளது. இது சம்பந்தமாக மேலும் ஆராய்ச்சி நடந்து வருகின்றது.

19.3 மாபெரும் மரம் நடும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் மாபெரும் மரம் நடும் திட்டம் செயல்படுத்துவதற்கு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வனத் துறை மூலம் 64 இலட்சம், 65 இலட்சம், 66 இலட்சம் மற்றும் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதற்காக 2012, 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில் நிதி உதவி செய்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்காக இதுவரை வாரியம் ரூ.28.84 கோடி, ரூ.20 கோடி, ரூ.17.99 கோடி மற்றும் ரூ.16.832 கோடியினை முறையே

2016 ஆகஸ்ட் 12]

2012, 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில் வனத் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது.

19.4 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பல்வேறு மாசு கட்டுப்பாடு அளவீடுகளை, செம்மையான முறையில் அடைய, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சாரம் ஒரு சிறந்த கருவியாக உள்ளது. வாழ்வதற்கான சிறந்த சூழல் என்ற முக்கிய இலக்கினை அடைய, அரசு இயந்திரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது.

➤ விநாயகர் சதுர்த்தி:-

நீர்நிலைகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் விநாயகர் சிலைகள் தயாரிப்பதற்கு பிளாஸ்டர் ஆப் பாரீஸ் மற்றும் பெயிண்ட்டுகளை பயன்படுத்த கூடாது என்று விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் ஒவ்வொரு மாவட்ட தலைமையகத்திலும், நகரங்களிலும் நடத்தப்படுகிறது. மேலும், சிலைகள் கரைக்கப்படுவதற்கு முன்பும், கரைத்த பின்பும், கண்டறியப்பட்ட நீர் நிலைகளில் நீரின் தரம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

➤ தீபாவளி பண்டிகை:-

125 டெசிபெல் என்ற ஒலி அளவுக்கு மேல் ஒலி ஏற்படுத்தும் பட்டாசுகளை வெடிக்கக் கூடாது என்றும், மேலும் இரவு 10 மணி முதல் காலை 6 மணி வரை பட்டாசுகளை வெடிக்க வேண்டாம் என்றும், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் கடலூர் ஆகிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத்தரம் மற்றும் ஒலி அளவினை, தீபாவளிக்கு முந்தைய நாளிலும், தீபாவளி

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

நாளன்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. இதன் முடிவுகள் வாரிய இணையதளத்தில் வெளியிடப்படுகிறது.

➤ **போகி பண்டிகை:-**

டயர்கள், டியூபுகள், பிளாஸ்டிக் பொருட்கள், துணிகள் போன்ற வீணான பொருட்களை எரிக்கக்கூடாது என்று விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் வாரியத்தால் நடத்தப்படுகிறது. மேலும் சென்னை மாநகரில், 15 இடங்களில், போகி பண்டிகைக்கு முந்தைய நாட்களிலும், போகி பண்டிகை நாளிலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது சுற்றுப்புறக் காற்று தரத்தினைக் கண்காணிக்கிறது. இதன் முடிவுகள் வாரிய இணையதளத்தில் வெளியிடப்படுகிறது.

➤ **கார்த்திகை மகா தீபத் திருவிழா:-**

திருவண்ணாமலையில் நடைபெறும் கார்த்திகை மகா தீபத் திருவிழாவின்போது பிளாஸ்டிக் குறித்து பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகள் ஆண்டுதோறும் வாரியத்தின் மூலம் நடத்தப்படுகின்றன. அதன்படி, பிளாஸ்டிக் பைகளை தவிர்த்து அதற்கு மாற்றாக துணிப்பை, காகிதப் பை, சணல் பை போன்றவற்றை பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கும் வண்ணம், கார்த்திகை மகா தீபத் திருவிழாவிற்கு துணிப்பை மற்றும் சணல் பையுடன் வரும் பொது மக்களுக்கு கூப்பன் வழங்கி, இறுதியில் குலுக்கல் மூலம் தேர்வு செய்து தங்கம் மற்றும் வெள்ளி நாணயங்களை வாரியம் பரிசாக அளிக்கின்றது. இந்நிகழ்ச்சி பொது மக்களிடையே பெரிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

➤ **மகாமகம் திருவிழா:-**

ஜனவரி 2016-ல், கும்பகோணத்தில் நடைபெற்ற மகாமகம் திருவிழாவில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பெரிய அளவில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தியது. 7.1.2016 அன்று “மாசில்லா மகாமகம்” என்ற பொருளை முன்வைத்து கும்பகோணத்தில் ஒரு பெரிய பேரணியை நடத்தியது. இதில் 1000-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளி மாணவ, மாணவியர்கள் கலந்து கொண்டனர். 22-1-2016 அன்று “தூய்மை கும்பகோணம்” என்ற தலைப்பில் பயிற்சி வகுப்பு நடத்தப்பட்டது. இதில்

2016 ஆகஸ்ட் 12]

500-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளி மாணவ மாணவியர்கள் கலந்து கொண்டனர். 2-2-2016 அன்று பிளாஸ்டிக் விழிப்புணர்வு பேரணி நடத்தப்பட்டது. இதில் 1000-க்கும் மேற்பட்ட கல்லூரி மாணவ மாணவியர்கள் பங்குபெற்றனர். 3-2-2016 அன்று “தூய்மை கும்பகோணம்” என்ற பொருளை முன் வைத்து, 1500-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளி மாணவ மாணவியர் பங்கேற்புடன் மனித சங்கிலி நடத்தப்பட்டது. மேலும் மகாமகம் திருவிழாவினை முன்னிட்டு நடத்தப்பட்ட சிறப்பு பொருட்காட்சியில் வாரியம் பங்குபெற்றது.

➤ **அரசு பொருட்காட்சிகள்:-**

வாரியம், சென்னை தீவுத்திடலில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் அரசு பொருட்காட்சியிலும் மற்றும் மாவட்ட தலைநகரங்களில் நடத்தப்படும் அரசு பொருட்காட்சிகளிலும் சிறப்பாக பங்கேற்று வருகின்றது. இப்பொருட்காட்சிகளில் வாரியம் அரங்கம் அமைத்து கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், காற்று மாசுக்கட்டுப்பாடு சாதனங்கள், திடக்கழிவு மேலாண்மை பற்றிய மாதிரி வடிவமைப்புகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான தகவல்களை பொது மக்களின் பார்வைக்கு வைக்கிறது. 2015-2016 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் சென்னை தீவுத்திடல், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, தஞ்சாவூர் மற்றும் நாகர்கோவில் ஆகிய இடங்களில் நடத்தப்பட்ட அரசு பொருட்காட்சிகளில் பங்குபெற்றது. இதில் அமைக்கப்பட்டிருந்த வாரிய அரங்கினை அதிக அளவில் மாணவ மாணவியர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பார்வையிட்டு பயனடைந்தனர். தேனி மாவட்டத்தில் வைகை பெருவிழா என்ற திருவிழாவினை முன்னிட்டு நடைபெற்ற பொருட்காட்சியில் வாரியம் அரங்கம் அமைத்து, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான தகவல்களை பொது மக்களிடம் எடுத்துச் சென்றது.

19.5 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், 1994 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள், மாசு

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளித்தல் ஆகும். இந்த பயிற்சி நிலையம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில், 27 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி, 1464 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது. கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன:

- தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் அளவிடுதல்
- மாசு கட்டுப்பாடு சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள்
- ஒருங்கிணைந்த கிடலோர மண்டல மேலாண்மை
- சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம்
- காற்றின் தரம் மற்றும் சுகாதாரம்
- பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை
- கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு
- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம்.

19.6 அலுவலக கட்டடங்கள் கட்டுமானம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மொத்தம் உள்ள 36 மாவட்ட அலுவலகங்களில், தற்போது 17 மாவட்ட அலுவலகங்கள் சொந்த கட்டடத்தில் இயங்கி வருகின்றன. மீதம் உள்ள 19 மாவட்ட அலுவலகங்களில், 6 அலுவலகங்களுக்கு புதிய கட்டடம் கட்டும் பணிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளன. அவையாவன, கோயம்புத்தூர் வடக்கு, கோயம்புத்தூர் தெற்கு, ஓரகடம், ஈரோடு, பெருந்துறை மற்றும் வாணியம்பாடி. 3 மாவட்டங்களுக்கு, அதாவது, திருவள்ளூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் சேலம் ஆகிய அலுவலக கட்டடங்களுக்கு நிலம் கையகப்படுத்தப்பட்டு, விரிவான திட்ட அறிக்கை பொதுப் பணித் துறையின் மூலம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. மற்ற 9 மாவட்டங்களான திருப்பூர் வடக்கு, திருப்பூர் தெற்கு, திருவண்ணாமலை, தேனி, நாகர்கோவில், ஊட்டி, அரியலூர், தருமபுரி மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கு கட்டடம் கட்டுவதற்கான நிலம் வாங்கப்பட வேண்டும். மற்றொரு மாவட்டமான, கரூர் மாவட்ட அலுவலகக் கட்டடப் பணி, உச்ச நீதிமன்ற வழக்கின் காரணமாக தற்போது

2016 ஆகஸ்ட் 12]

நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

19.7 பசுமை விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை மேற்கொண்டு புகை வெளியேற்றம், பசுமைப் போர்வை ஏற்படுத்துதல், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், திடக்கழிவுகள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மை போன்றவற்றில் சிறந்த தரத்தினை அடையும் தொழிற்சாலைகளுக்கு பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படும் என 2011-2012 ஆம் நிதி ஆண்டில் சட்டமன்றத்தில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, அதன்படி விருதுகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இதே போல் மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலினை மேம்படுத்த சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் பசுமை விருதுகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

19.8 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974-பிரிவு 28-ன்படியும், காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 பிரிவு 31-ன்படியும், மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மாநில அரசினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட மேல்முறையீட்டு ஆணையத்திடம் மேல்முறையீடு விண்ணப்பம் செய்யலாம். இதற்கென தமிழ்நாடு அரசு, ஓய்வு பெற்ற சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி தலைமையில் இரண்டு தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களைக் கொண்ட மேல்முறையீட்டு ஆணையத்தை அமைத்துள்ளது. இவ்வாணையம் எண் 51, கங்காதீஸ்வரர் கோவில் தெரு, புரசைவாக்கம், சென்னை-86 என்ற விலாசத்தில் இயங்கி வருகிறது. ஏப்ரல் 2015 முதல் ஜூன் 2016 வரை, 82 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டு, அவற்றில் 26 மேல்முறையீடுகள் தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 56 மேல்முறையீடுகள் விசாரணையில் உள்ளன.

19.9 தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வன பாதுகாப்புக்குரிய வழக்குகளைப் பயனுள்ளதாகவும், விரைவாகவும் முடித்து வைக்க 18.10.2010 அன்று புதுடில்லியில் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது. தேசிய தீர்ப்பாயம் சட்டம் 2010-ன்படி, பிரிவு 28/29 மற்றும் 33அ-படி நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, பிரிவு 13 நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம் 1977, பிரிவு 31, காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும்

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 மற்றும் பிரிவு 5 சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன்படி மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மேல்முறையீட்டு ஆணையம் பிறப்பித்த ஆணை மற்றும் முடிவுகளினால் இடருற்ற நபர்கள், மேற்கூறிய ஆணைகள் கிடைக்க பெறப்பட்ட 30 தினங்களுக்குள் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

சென்னையில் தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் முதல் அமர்வு 2012 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றது. இரண்டாவது அமர்வு 2015 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டு, இயங்கி வருகின்றது. மேற்படி தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அரும்பாக்கம், சென்னை-106-ல் உள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்குச் சொந்தமான கட்டடத்தில் இயங்கி வருகின்றது. இதுவரை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்புடைய 563 வழக்குகள் பதிவு செய்யப்பட்டு, 300 வழக்குகள் தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 263 வழக்குகள் விசாரணையில் உள்ளன.

19.10 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,421 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நூலகத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 51 இதழ்கள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்), 10 செய்தி மடல்கள், 11 சுற்றுச்சூழல் குறித்த மாத இதழ்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. நம் நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான அதிக அளவிலான புத்தகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ள நூலகங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும். சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புப் பணியில் தொடர்புடைய அனைவரும் இதில் உறுப்பினராகலாம். நூலகத்தின் செயல்பாடுகளை கணினிமயமாக்கும் வண்ணம் லிப்சிஸ் (Lib Sys) என்ற மென்பொருள் நிறுவப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

20. வாரியத்தின் சிறப்பான செயல்பாடுகளின் சுருக்கம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை நோக்கமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்கான சிறந்த தொழில்நுட்பங்களை புகுத்தியும், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டங்களை சரிவர அமல்படுத்தியும், தமிழ்நாடு மாநிலம் ஒரு நிலையான அபிவிருத்தி மாநிலமாக

2016 ஆகஸ்ட் 12]

முன்னேற்றமடைய தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றது. அதன்படி மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடிற்கான பல நவீன தொழில்நுட்பங்களுக்கு ஊக்குவிப்பு அளிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், நிருவாகத்திலும் பல நவீன முறைகளை புகுத்தியுள்ளது. நவீன தொழில்நுட்பங்களை அமல்படுத்துவதில் பலவற்றில், இந்தியாவில் முதன்மை மாநில வாரியம் என்ற பெருமையை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பெற்றுள்ளது. சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க உதவுவதில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்ற மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கு ஒரு முன் உதாரணமாக திகழ்கின்றது. இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக பூஜ்ஜிய மாசு நிலைபாட்டை அடையக்கூடிய முழுமையான சுத்திகரிப்பு அமைப்பினை தோல் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகளில் வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில்தான் முதன் முறையாக காற்று தர கண்காணிப்பு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டு, காற்றின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை இம்மையத்துடன் 351 தொழிற்சாலைகள் இணைக்கப்பட்டு, வருடத்தின் அனைத்து நாட்களிலும், 24 மணி நேரமும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. அதே போன்று நீர் தர கண்காணிப்பு மையத்தினை முதன்முதலில் ஏற்படுத்திய பெருமையும் வாரியத்தையே சாரும். மருத்துவக் கழிவுகளை முறையாகச் சுத்திகரித்து வெளியேற்றுவதற்கான 11 பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பினை ஏற்படுத்தி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இந்தியாவிலேயே முதன்மை வாரியமாக திகழ்கிறது.

நாட்டில் உள்ள மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்தான் ஐந்து மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களுக்கு தேசிய அங்கீகாரச் சான்றிதழினை, மத்திய அரசின் தேசிய ஆய்வக அங்கீகார வாரியத்திடமிருந்து பெற்றுள்ளது. அதேபோல் நடமாடும் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை முதன்முதலில் அமைத்ததும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆகும். முக்கிய நீர் நிலைகளின் தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம் தொடர் கண்காணிப்பு நிலையங்களையும் வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. மாசினைத் தடுத்திடவும், சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களை தமிழகத்தில் சிறப்பாகச் செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்யவும், வாரியமானது கூட்டங்கள்,

[2016 ஆகஸ்ட் 12]

விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள், பயிற்சிகள் மூலம் பங்குதாரர்களுடன் நிலையான தொடர்பில் உள்ளது.

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இணையதளம் மூலம் இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை வசதியை அறிமுகப்படுத்தி, தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணைகளை இணையதளம் மூலம் வழங்குகின்றது. அதே போல தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்கான அங்கீகாரத்திற்கான விண்ணப்பங்கள் இணையதளம்மூலம் பெற்று, இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. மாசு சம்பந்தமான புகார்களையும் இணையதளம் மூலம் தெரிவிக்க வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இவையெல்லாம் வாரியத்தின் மின் ஆளுமைக்கான மைல்கற்களாகும். தொழிற்சாலைகளினால் ஏற்படும் மாசினைத் தடுத்தும் மற்றும் கட்டுப்படுத்தியும் மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சிறப்பான முறையில் செயலாற்றி வருவது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். "பங்கேற்பாளர்கள் அனைவரும் ஒருங்கிணைந்து, பொறுப்புள்ள மற்றும் நிலைத்தகு வளர்ச்சி காணும் மாநிலமாகத் திகழ செயலாற்ற வேண்டும்" என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகின்றது.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS